

O B S A H

	Str.
Předmluva	3
Obsah	5
Kapitola 1.	
Systémy rozdělení. Postačující statistiky.	7
1.1. Dominovaný systém rozdělení	7
1.2. Postačující statistiky	10
1.2.1. Charakterizace postačitelnosti statistiky	11
1.2.2. Exponenciální systém rozdělení	16
1.2.3. Úplné postačující statistiky.	24
Kapitola 2.	
Stejněměrně nejsilnější testy	26
2.1. Formulace problému	26
2.2. Neyman-Pearsonovo fundamentální lemma	30
2.3. Testy jednostranné hypotézy proti jednostranné alternativě	33
2.4. Zobecnění Neyman-Pearsonova lemmatu	38
2.5. Testy oboustranných hypotéz	43
2.6. Nejméně příznivá rozdělení	47
2.7. Aplikace na testování hypotéz o rozptylu normálního rozdělení	50
2.8. Doplnky a cvičení	55
Kapitola 3.	
Stejněměrně nejsilnější nestranné testy	57
3.1. Nestranné testy a podobné testy	57
3.2. Testy hypotézy H_3 a H_4 v jednopara- metrickém exponenciálním systému.	60

3.3.	Testy hypotéz v exponenciálním systému za přítomnosti rušivého parametru.	66
3.4.	Testy hypotéz o rozptylu normálního rozdělení. .	71
3.5.	Testy hypotéz o průměru normálního rozdělení . .	73
3.6.	Srovnání rozptylů dvou normálních rozdělení. . .	75
3.7.	Srovnání průměrů dvou normálních rozdělení . . .	78
3.8.	Testy nezávislosti ve dvourozměrném normál- ním rozdělení	80
3.9.	Srovnání dvou binomických populací	82
3.10.	Srovnání dvou Poissonových populací.	84
3.11.	Test nezávislosti ve čtyřpolní kontingenční tabulce	86
3.12.	Doplňky a cvičení	89

Kapitola 4.

	Testy dobré shody	91
4.1.	Pearsonův χ^2 -test dobré shody	92
4.2.	Kolmogorov-Smirnovův test	94
4.3.	Doplňky a cvičení	97

Literatura	100
----------------------	-----